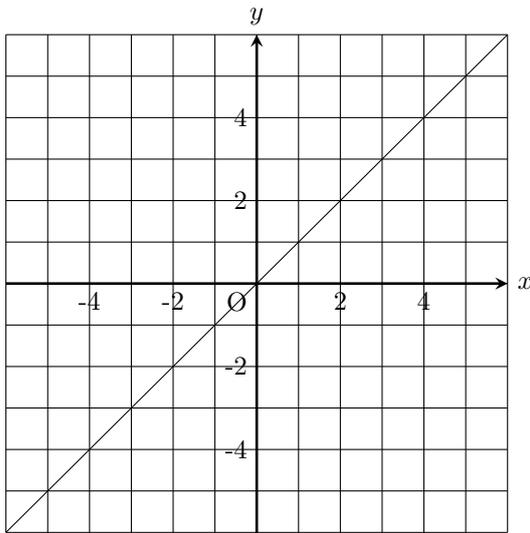


2016-j1-p117-122-proportion-answer.tex

2016-j1-p117-122-proportion-answer.tex ____年 ____コース 名前 _____

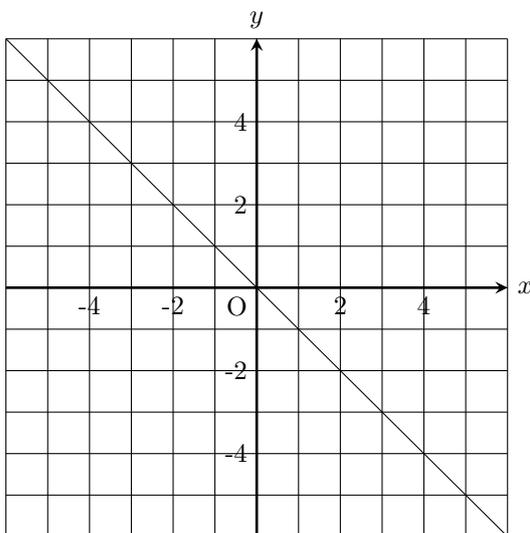
1. $y = x$ の比例のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| x | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| $y = x$ | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |



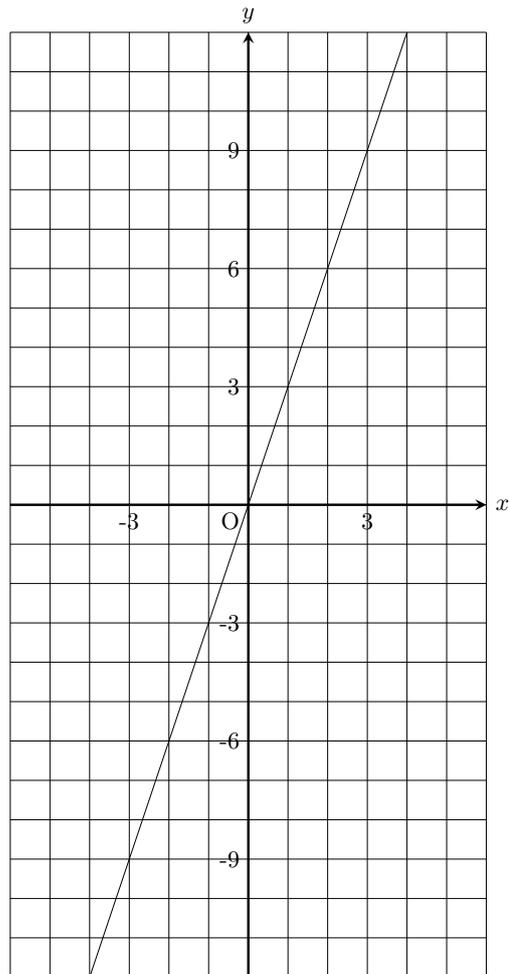
2. $y = -x$ の比例のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|
| x | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| $y = -x$ | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 |



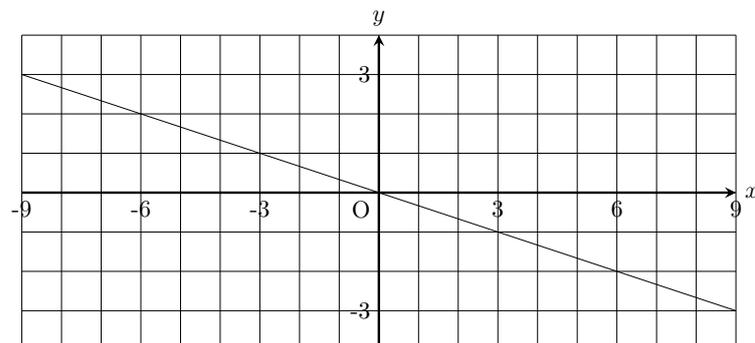
3. $y = 3x$ の比例のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|----|-----|
| x | ... | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | ... |
| $y = 3x$ | ... | -12 | -9 | -6 | -3 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | ... |



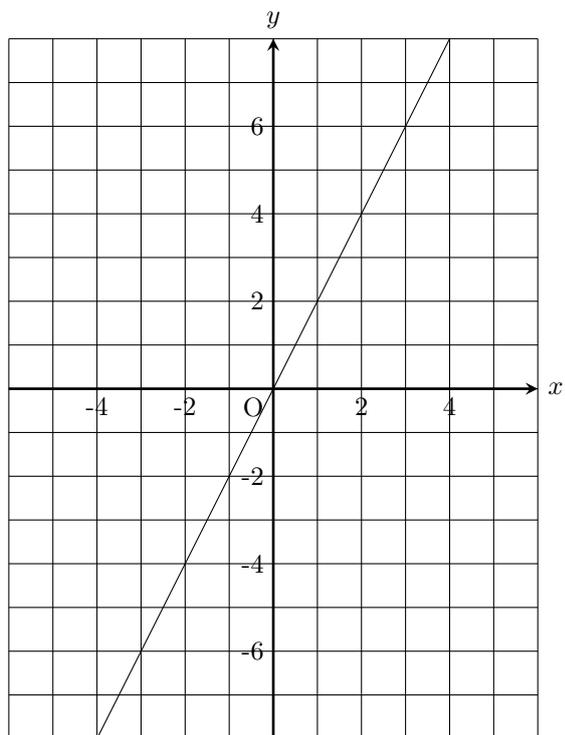
4. $y = -\frac{1}{3}x$ のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|----|----|----|---|----|----|----|-----|
| x | ... | -9 | -6 | -3 | 0 | 3 | 6 | 9 | ... |
| $y = -\frac{1}{3}x$ | ... | 3 | 2 | 1 | 0 | -1 | -2 | -3 | ... |



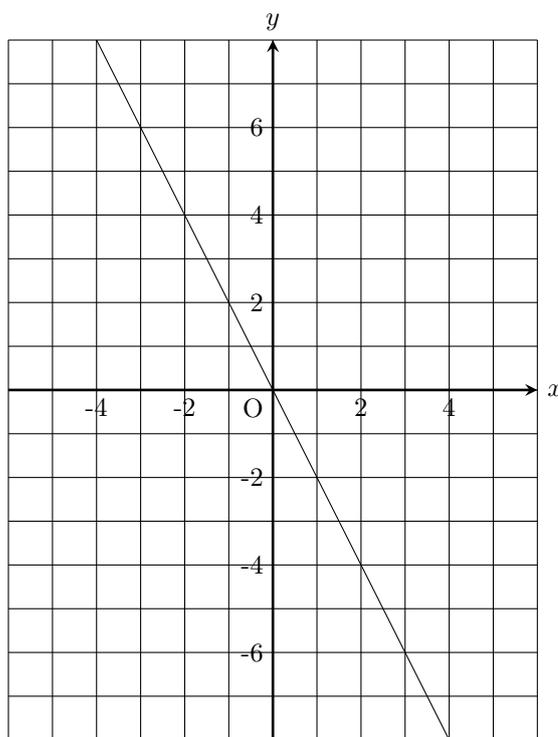
5. $y = 2x$ の比例のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----|
| x | ... | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | ... |
| $y = 2x$ | ... | -8 | -6 | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | ... |



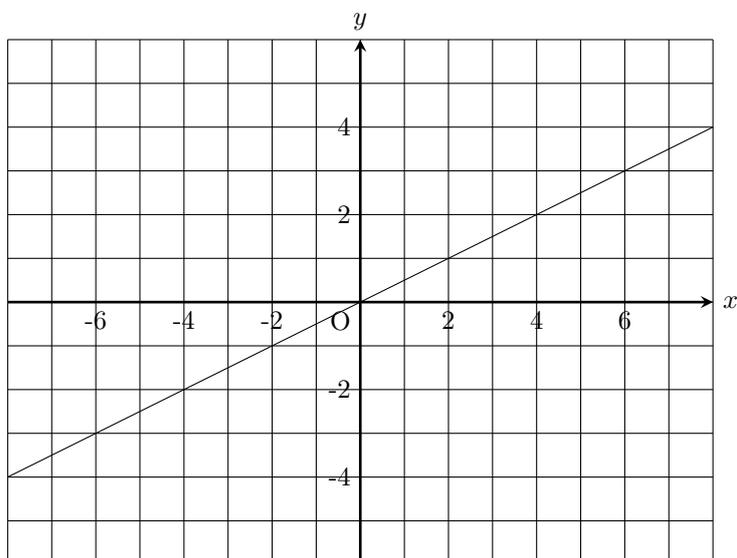
7. $y = -2x$ の比例のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|
| x | ... | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | ... |
| $y = -2x$ | ... | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 | -2 | -4 | -6 | -8 | ... |



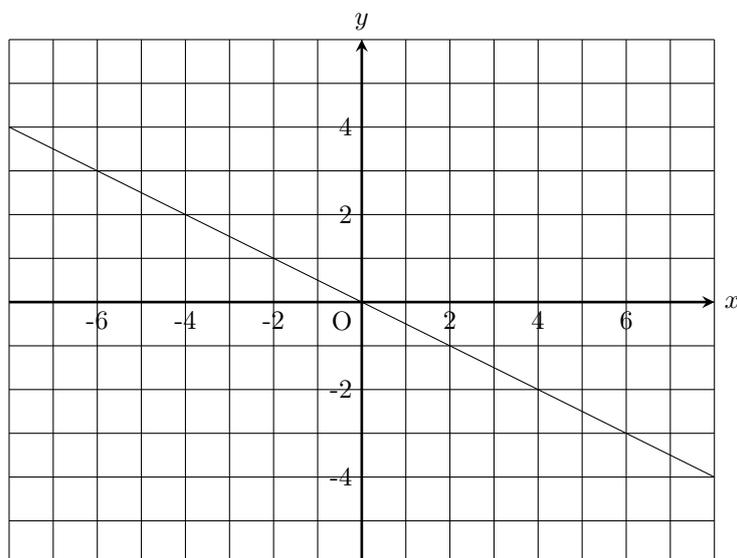
6. $y = \frac{1}{2}x$ のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----|
| x | ... | -8 | -6 | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | ... |
| $y = \frac{1}{2}x$ | ... | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | ... |



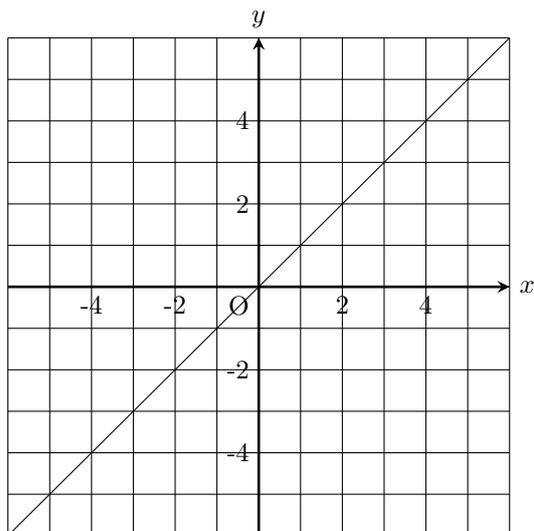
8. $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフをかきなさい。

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|
| x | ... | -8 | -6 | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | ... |
| $y = -\frac{1}{2}x$ | ... | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | ... |



9. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

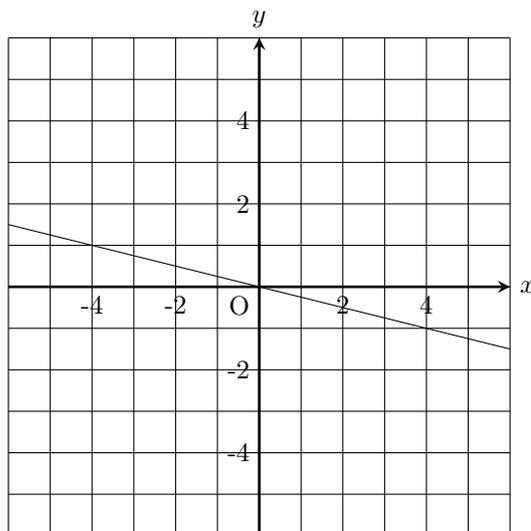
y を x の式で表しなさい。



答 $y = x$

11. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

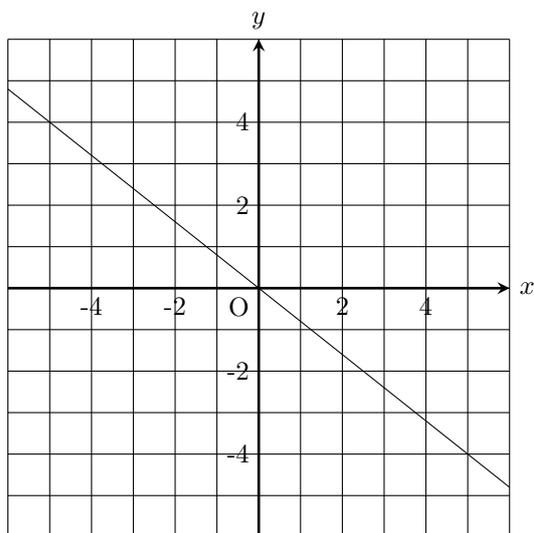
y を x の式で表しなさい。



答 $y = -\frac{1}{4}x$

10. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

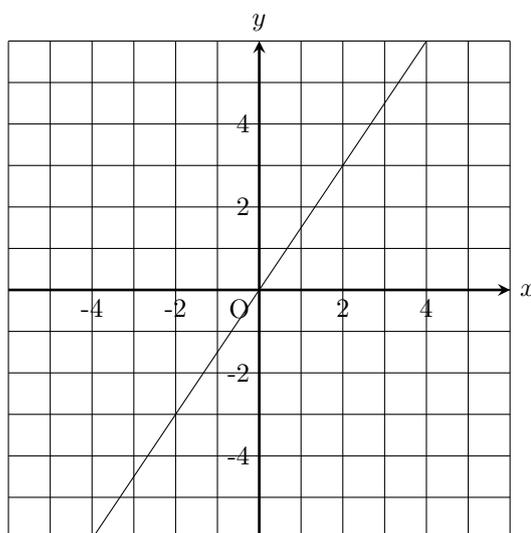
y を x の式で表しなさい。



答 $y = -\frac{4}{5}x$

12. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

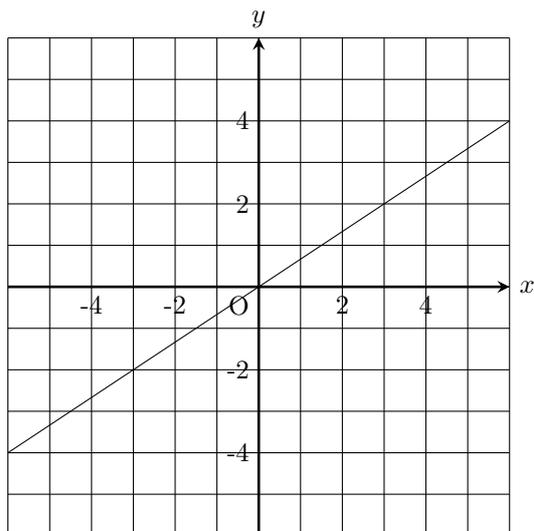
y を x の式で表しなさい。



答 $y = \frac{3}{2}x$

13. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

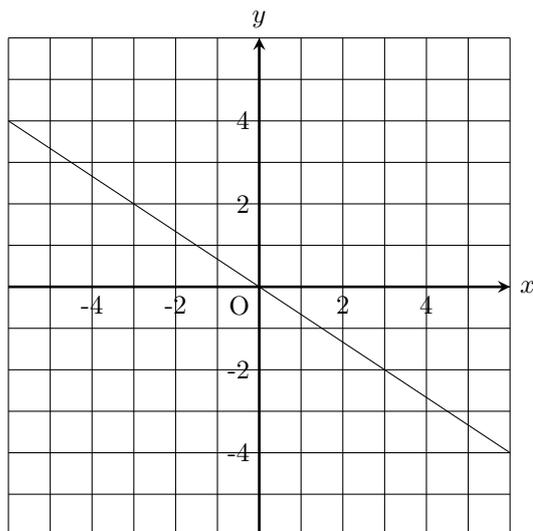
y を x の式で表しなさい。



答 $y = \frac{2}{3}x$

15. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

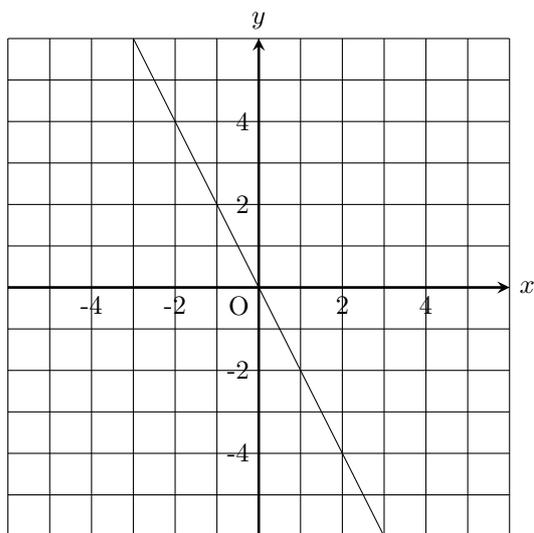
y を x の式で表しなさい。



答 $y = -\frac{2}{3}x$

14. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

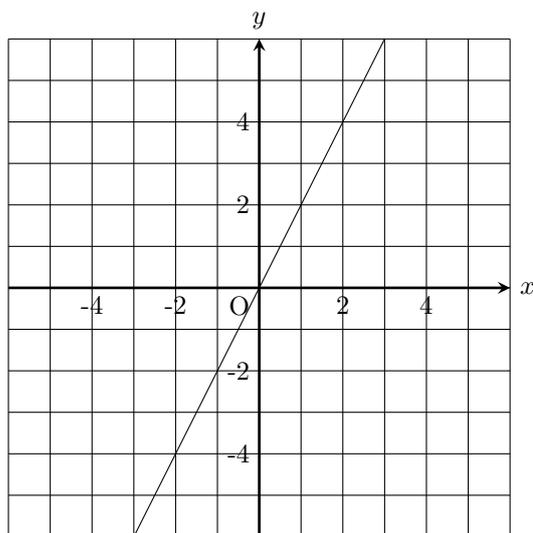
y を x の式で表しなさい。



答 $y = -2x$

16. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



答 $y = 2x$