



中学校数学の確認

これまで習ったことを復習しよう!

## 数と式

☐ Check **1** 次の計算をなさい。

(1)  $\frac{3}{2} - \left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{5}{6} + \left(-\frac{1}{5}\right)$

(2)  $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{5}{8}\right) \div \frac{1}{6}$

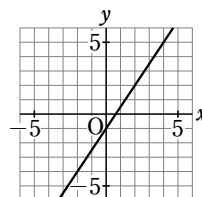
(3)  $5(x-2y-3) - 3(2x-3y+1)$

(4)  $\frac{7x-2(x+3y)}{4} - \frac{3x-5y}{6}$

# 関数

Check

**13** 右のグラフが表す関数としてあてはまるものを、次の(ア)～(オ)のうちからすべて選びなさい。



(ア)  $3x-2y=2$

(イ)  $2x-3y=-2$

(ウ)  $3x+2y-2=0$

(エ) 変化の割合が関数  $y=\frac{2}{3}x+4$  と同じで、 $x=-2$  のとき、 $y=-4$  となる 1 次関数

(オ) 変化の割合が関数  $y=\frac{3}{2}x+2$  と同じで、 $x=4$  のとき、 $y=5$  となる 1 次関数

# 図形の性質



20

右の図のように、 $30^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $90^\circ$ の三角定規  $ABC$  を、点  $C$  を中心として、矢印の方向に回転し、辺  $AC$  が直線  $XY$  に重なるまで動かしました。

次の問いに答えなさい。

- (1)  $\triangle A'B'C$  は  $\triangle ABC$  を点  $C$  を中心として何度回転移動したものですか。
- (2)  $\angle ACB'$  の大きさは何度ですか。
- (3) 直線  $AB$  と  $A'B'$  のつくる角は何度ですか。

