

数学 たしかめシート 2-①

名前

1 次の計算をしましょう。

(1) $7 + (-3)$

(2) $(-2)^2$

(3) -2^2

(4) $2(a+3) - (5a-9)$

中1までの内容を
きちんと理解でき
ているかな？



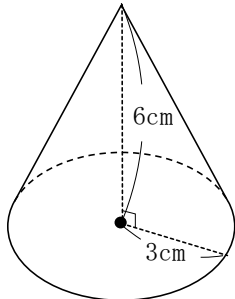
2 次の方程式を解きましょう。

(1) $2x + 5 = 9$

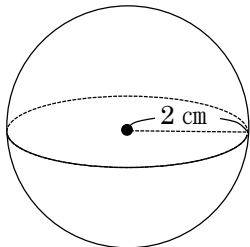
(2) $\frac{1}{3}x + 5 = \frac{1}{2}x - 3$

3 次の図形の体積を求めましょう。ただし、円周率は π とします。

(1) 底面の半径が 3 cm で高さが 6 cm の円錐^{すい}



(2) 半径が 2 cm の球



数学 たしかめシート 2-②

名前

1 次の計算をしましょう。

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

(2) $18xy \div (-3x) \times (-9xy)$

2 $x = \frac{1}{2}$, $y = \frac{2}{11}$ のとき, $(5x-2y)-3(x+3y)$ の値を求めましょう。

③ 次の連立方程式を解きましょう。

$$\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$$

④ グラフが点(2, 1)を通り，切片が 5 となる一次関数の式を求めましょう。

数学 たしかめシート 2-③

名前

① 等式 $S = \frac{1}{2}ah$ を a について解きましょう。

② 1個 100 円のりんごと、1個 200 円のももを合わせて 10 個買って、代金を 1400 円払いました。りんごとももを、それぞれ何個買いましたか。

りんご

個 ，

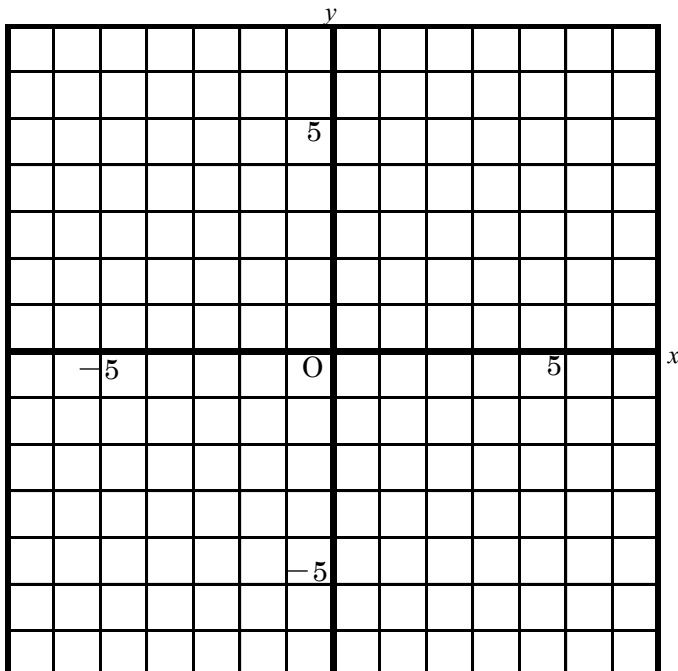
もも

個

- 3 y が x の一次関数で、そのグラフが 2 点 $(-3, 5)$, $(3, -1)$ を通るとき、この一次関数の式を求めましょう。

- 4 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めましょう。

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$$



数学 たしかめシート 中2-第4回

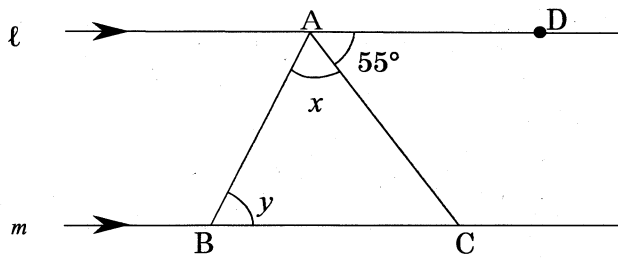
名前

- 1 次のそれぞれの式をグラフで表したとき、2直線 l 、 m の交点の座標を求めましょう。

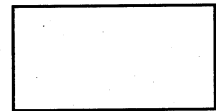
$$l : y = -x + 7$$

$$m : y = -2x + 10$$

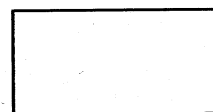
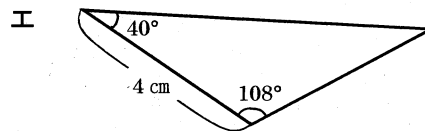
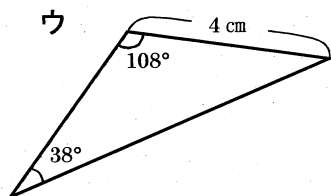
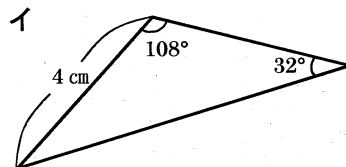
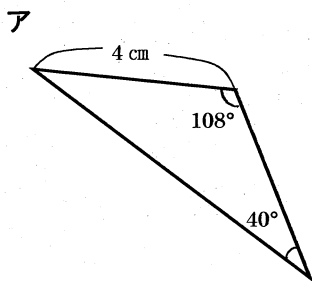
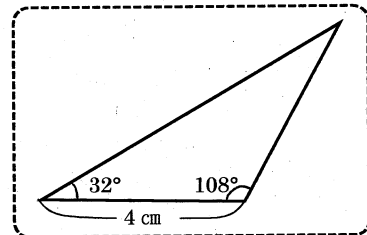
- 2 次の図で、直線 l 、 m は平行です。 $\angle DAC$ の大きさは 55° です。
 $\angle x + \angle y$ の大きさは何度ですか。(平成25年度全国学力調査)



3 五角形の内角の和を求めましょう。



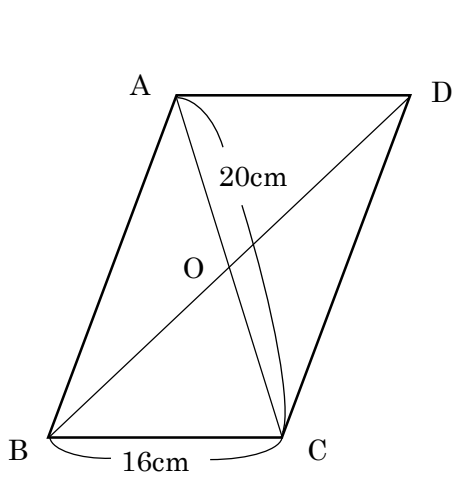
4 右の三角形と合同な三角形を，下のアからエまでのの中から1つ選び，記号で答えましょう。(平成24年度全国学力調査)



数学 たしかめシート 2-⑤

名前

- 1 下の図の平行四辺形 ABCD で、 に当てはまる数を書きましょう。



※ $\angle ADC = 60^\circ$ とする。

AD = cm

OA = cm

$\angle ABC =$ $^\circ$

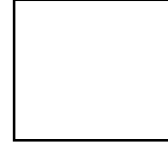
$\angle BCD =$ $^\circ$

- 2 2枚の硬貨を同時に投げるとき、次の各問いに答えましょう。

(1) 起こりうるすべての場合の数は全部で何通りありますか。

(2) 2枚とも裏になる確率を求めましょう。

- 3 当たる確率が $\frac{1}{5}$ であるくじを1本ひくとき、当たらない確率を求めましょう。



- 4 次の各問いに答えましょう。

- (1) $a = -2$, $b = 1$ のとき、次の式の値を求めましょう。

$$3a^2 - 5b$$

「式の値」は1年生
のおさらいだよ！



- (2) 次の連立方程式を解きましょう。

$$\begin{cases} 3x + 8y = 4 \\ \frac{5}{6}x - \frac{16}{3}y = 3 \end{cases}$$