

1

次の一次方程式を解きましょう。

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

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

$x =$

$x =$

2

次の各問に答えましょう。

- (1) 半径が6 cmである半円の弧の長さを求めましょう。
ただし、円周率は π を用います。

- (2) 半径が6 cm、中心角が 60° のおうぎ形の弧の長さを求めましょう。
ただし、円周率は π を用います。

cm

cm

※次のページにも、問題があります。

3

縦の長さが a 、横の長さが b の長方形があります。

このとき、 $2(a+b)$ は、何を表していますか。下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びましょう。

- ア 長方形の面積
- イ 長方形の周の長さ
- ウ 長方形の対角線の長さ
- エ 長方形の周の長さの2倍
- オ 長方形の対角線の長さの2倍

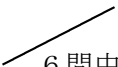
4

下の表は、定形外郵便物の料金表です。この表の重量と料金の関係について、下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びましょう。

重量	50 g まで	100 g まで	150 g まで	250 g まで	500 g まで	1 kg まで	2 kg まで	4 kg まで
料金	120 円	140 円	200 円	240 円	390 円	580 円	850 円	1150 円

定形外郵便物で扱っている重量は4 kg までです。

- ア 料金は重量に比例する。
- イ 料金は重量に反比例する。
- ウ 料金は重量の関数であるが、比例、反比例のいずれでもない。
- エ 料金は重量の関数ではない。



6 問中