一番勝負	＜北海道＞ No１（　/　）実施	氏名	ミス

1　次の各問に答えよ。

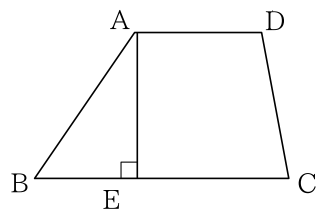
(1)　$-9+7$　を計算すると

(2)　$26-4\times8$　を計算すると

(3)　$3^2\div\frac{1}{5}$　を計算すると

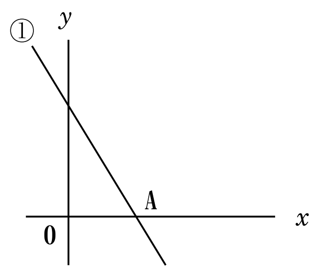
(4) 右図のように、AD//BC の台形 ABCD がある。頂点 A から辺 BC に垂線をひき、辺 BC との交点を E とする。AD=3cm、BC=6cm、AE=4cmのとき、台形 ABCD の面積をもとめると

cm^2



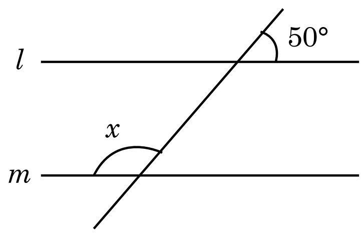
(5) 右図のように、関数 $y=-2x+6$…① のグラフがある。①のグラフと x 軸との交点を A とするとき、点 A の座標は、

(　　　,　　　)



(6) 右図のように、直線 l、m が $l//m$ であるとき、$\angle x$ の大きさは、

$\angle x=$　　　°

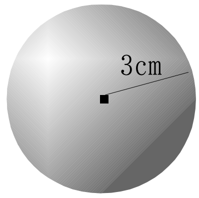


(7) 二次方程式　$x^2-7=0$　を解くと、

$x=$

(8) 右図のように、半径が3 cm の球がある。この球の体積は、
ただし、円周率は π とする。

cm^3



(9) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、出る目の数の和が8になる確率は、

一番勝負 ＜北海道＞ No 1 （　/　）実施　氏名　ミス

1 次の各問に答えよ。

(1) $-9+7$ を計算すると $\boxed{-2}$

(2) $26-4\times8$ を計算すると $\boxed{-6}$

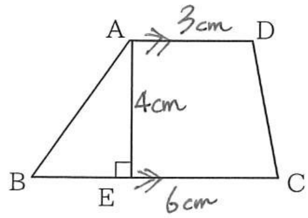
-32

(3) $3^2\div\frac{1}{5}$ を計算すると $\boxed{45}$　$3\times3\times\frac{5}{1}=45$

(4) 右図のように、AD//BC の台形 ABCD がある。頂点 A から辺 BC に垂線をひき、辺 BC との交点を E とする。AD=3cm、BC=6cm、AE=4cm のとき、台形 ABCD の面積をもとめると $\boxed{18}$ cm²

台形の面積＝(上底＋下底)×高さ×$\frac{1}{2}$

$(3+6)\times4\times\frac{1}{2}=9\times2=18$



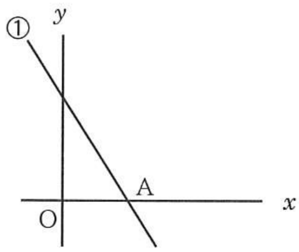
(5) 右図のように、関数 $y=-2x+6$…① のグラフがある。①のグラフと x 軸との交点を A とするとき、点 A の座標は、 $\boxed{(\ 3\ ,\ 0\ )}$

点Aのy座標は0より、(x軸上より)

$0=-2x+6$

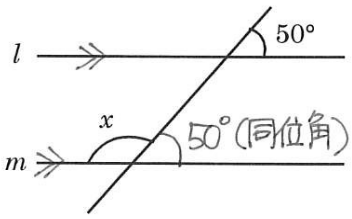
$2x=6$

$x=3$



(6) 右図のように、直線 l、m が $l//m$ であるとき、$\angle x$ の大きさは、 $\boxed{\angle x=130°}$

$180-50=130$



(7) 二次方程式 $x^2-7=0$ を解くと、 $\boxed{x=\pm\sqrt{7}}$

$x^2=7$

$x=\pm\sqrt{7}$

(8) 右図のように、半径が 3 cm の球がある。この球の体積は、ただし、円周率は π とする。 $\boxed{36\pi}$ cm³

$V=\frac{4\pi r^3}{3}$

(身の上に心配ある3の3乗)

$\frac{4\pi\times3^3}{3}=4\pi\times9=36\pi$

(9) 大小2つのさいころを同時に投げるとき、出る目の数の和が8になる確率は、 $\boxed{\frac{5}{36}}$

大＋小＝8

1 ― なし
2 ― 6
3 ― 5
4 ― 4
5 ― 3
6 ― 2

5通り

$P=\frac{5}{36}$

2つのサイコロのすべての場合の数は36通り。