

数学ミニテスト

月 日 ( )

年 組 番 名前

点

①  $(7x - 4 - 5y) + (-x + 3y + 8)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

②  $(6x^2 - 5x) + (-x^2 + 7x)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

③  $(a + b) - (-8a + 4b)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

④  $-6(x - 2y)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

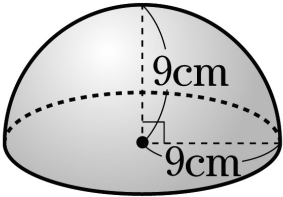
⑤  $(70x - 100y) \div (-10)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

⑥  $(14x - 7y + 21) \div 7$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

⑦ 右の中心を通る平面で切った半球の表面積を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



\_\_\_\_\_

⑧ 半径 8 cm の球の表面積を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

\_\_\_\_\_

⑨ 半径 6 cm の球の体積を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

\_\_\_\_\_

⑩ 半径 2 cm の球の体積を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

\_\_\_\_\_