

文字を使った数量の表し方

1 次の数量を表す式を書きなさい。また、その式が表す単位も書きなさい。

- (1) 1冊 a 円のノートをも冊買ったときの代金
- (2) 15ℓ入る容器に、毎分 x ℓの割合で水を入れたとき、満水になるのにかかる時間
- (3) 8 mのロープから b mずつ4本切り取った残りの長さ

5点×6 /30点

(1)	式 $a \times 6$	単位 円
(2)	式 $15 \div x$	単位 分
(3)	式 $8 - b \times 4$	単位 m

2 次のことからを、等号=を使った式で表しなさい。

- (1) 時速40kmで x 時間走ったときの道のりが y km
- (2) a 人のクラスのうち、めがねをかけている人が8人、めがねをかけていない人が b 人
- (3) 1辺の長さが t cmの立方体の体積が S cm³
- (4) 0.3kgのかんづめ m 個を0.4kgのかごの中に入れたときの全体の重さが n kg

10点×4 /40点

(1)	$Y = 40 \times x$
(2)	$a = 8 + b$
(3)	$S = t \times t \times t$
(4)	$n = 0.3 \times m + 0.4$

3 1個 x 円のシュークリームを5個と、1個150円のプリンを4個買ったときの代金を y 円とします。次の問いに答えなさい。

- (1) このことを、等号=を使った式で表しなさい。
- (2) シュークリームの値だんが100円するとき、代金はいくらになりますか。
- (3) シュークリームの値だんが180円するとき、代金はいくらになりますか。

10点×3 /30点

(1)	$Y = x \times 5 + 150 \times 4$
(2)	1100 円
(3)	1500 円