

1 次の数量の関係を等式に表せ。

- (1) 1冊 a 円のノート 5冊の代金は b 円である。
- (2) 1個 120 円のみかん x 個の代金が y 円だった。
- (3) 1個 a 円のりんご 3個と、1個 b 円のみかん 4個買ったとき、代金は c 円だった。
- (4) 1個 x 円のをりんごを 5個買って、500 円出したときのおつりが y 円であった。
- (5) 1000 円だして、1個 a 円のボールを 8個買ったとき、おつりが y 円であった。
- (6) x 個のみかんを、3個ずつ y 人に配ったら、 z 個あまった。
- (7) x の 4 倍は、 y より 2 小さい。
- (8) x に 3 を加えた数の 2 倍は、 y より 10 大きい。

【解答】

1

注：右辺と左辺が入れかわっていても正解。

関係が正しく表されていれば、必ずしも同じ形でなくとも正解。

- (1) $5a = b$
- (2) $120x = y$
- (3) $3a + 4b = c$ (ほかに、 $c - 3a = 4b$ など)
- (4) $500 - 5x = y$ (ほかに、 $5x + y = 500$ など)
- (5) $1000 - 8a = y$ (ほかに、 $8a + y = 1000$ など)
- (6) $x - 3y = z$ (ほかに、 $3y + z = x$ など)
- (7) $4x = y - 2$ (ほかに、 $y = 4x + 2$ など)
- (8) $2(x + 3) = y + 10$ (ほかに、 $y = 2(x + 3) - 10$ など)