

2次方程式③

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x^2 - 9 = 0$

(2) $(x + 1)^2 - 2 = 0$

(3) $x^2 + x - 4 = 0$

(4) $x^2 + 2x - 8 = 0$

(5) $x^2 - 3x - 10 = 0$

(6) $(x - 1)(x + 2) = -3x + 10$

2 連続した3つの自然数があります。もっとも小さい数と中央の数の積がもっとも大きい数の10倍より2だけ大きいとき、もっとも小さい自然数を求めなさい。

3 縦 20 cm, 横 30 cm の長方形の白い用紙があります。長方形の辺と平行に、縦と横に同じ幅で色をぬると、白い部分の面積がもとの用紙の面積の $\frac{5}{8}$ 倍になりました。このとき、色をぬった部分の幅を求めなさい。

