

① 次の計算せよ。

(1) $-7 - 5 \times (-2)$

(2) $\sqrt{27} - 3\sqrt{12} + 2\sqrt{48}$

(3) $(24x^2y - 8xy^2) \div (-4xy)$

(4) $\frac{2x-3}{4} = 5$

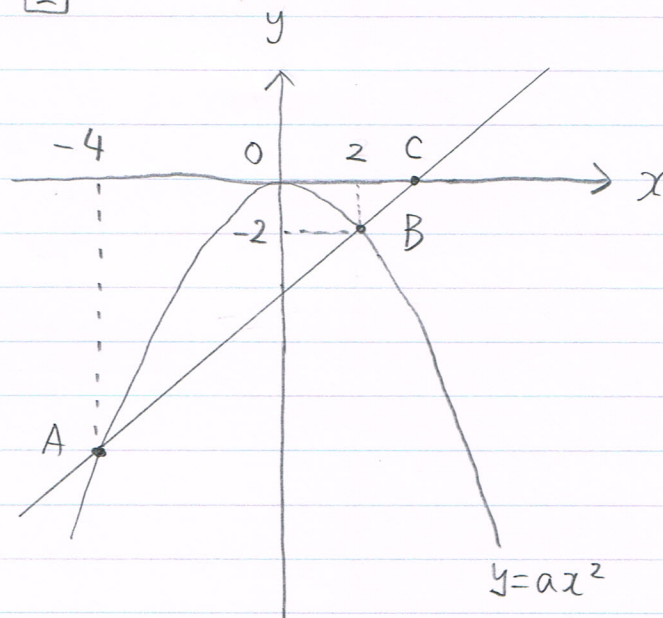
(5) $x^2 + 9x - 10$ を因数分解せよ。

(6) $\boxed{-3}, \boxed{-1}, \boxed{0}, \boxed{2}, \boxed{4}$ がそれぞれ 2枚
とり出す。この2枚の和が負になる確率。

(7) $\sqrt{126n}$ が整数になる最も小さい
自然数 n を求めよ。

(8) 家から学校までいきは毎分 60m の速さで
歩いた。帰りは毎分 80m の速さで歩くと
帰りはいきよりも 6分少なかった。
家から学校までのキョリは何 m か。

②



(1) a の値を求めよ。

(2) 点 A の座標を求めよ。

(3) 直線 AB の式を求めよ。

(4) $\triangle OAB \sim \triangle OAC$

(5) $\triangle OAB$ の面積を 2等分する原点 O を通る
直線の式を求めよ。