

$$(1) \frac{2}{5} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) + 2 \times \left(4 \div \frac{1}{3} - \frac{1}{30} \right) =$$

$$(2) 2 - \left\{ 8 \times \left(3 - \frac{1}{2} \right) \div 6 \right\} \div 2.5 =$$

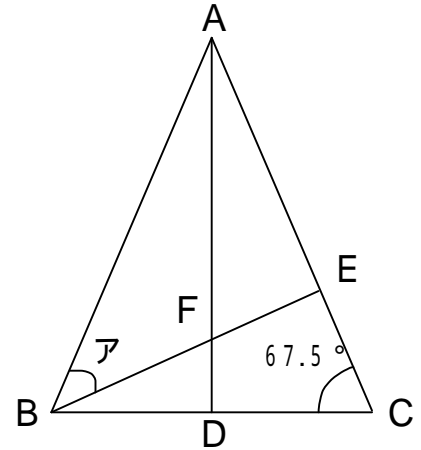
$$(3) 4.8 \div \boxed{} - 1.5 \times \frac{2}{5} \div 0.6 - \frac{9}{20} = 0.8$$

〔 $\boxed{}$ の中にあてはまる数を入れましょう 〕

つよしさんは山の上にあるお寺に行くのに、上りは毎時3km、下りは毎時5kmで歩きます。
つよしさんがスタート地点からお寺を往復するのに6時間かかりました。
スタート地点からお寺までの距離(きょり)を求めなさい。

図の三角形ABCは、辺ABと辺ACの長さが等しく、辺BCの長さは6cmです。
頂点Aから辺BCに垂直に引いた直線ADと、
頂点Bから辺ACに垂直に引いた直線BEとが交わった点をFとします。
次の問いに答えなさい。

- (1) アの角度を求めなさい。
- (2) 直線AFの長さを求めなさい。
- (3) 三角形AFBの面積を求めなさい。



けんたさんの家ではA、B2つの畑でサツマイモをつくりました。1㎡あたりの収かく高は、
Aが2.6kg、Bが2.4kgでした。また、面積はAの方が9㎡広く、収かく高もAの方が2.7kg多かったそうです。
Bの畑の面積は何㎡ですか。