

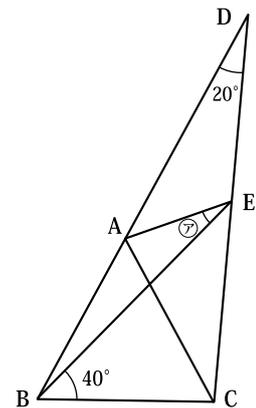
中学受験過去問題算数「攻略の王道」Youtube おまけ動画問題 2/2

平成 22 年 東海中学算数過去問解説 5

A 君、B 君、C 君の 3 人がどんぐりを合計 512 個拾いました。B 君と C 君が拾った個数の比は 5 : 3 でした。A 君が拾ったどんぐりの 40% を B 君に、60% を C 君にあげると、B 君と C 君の個数の比は 31 : 33 になります。A 君、B 君、C 君はそれぞれ何個拾いましたか。

平成 22 年 南山女子中学算数過去問 7 (12)

図において、三角形 ABC は正三角形です。アの角の大きさを求めなさい。



H23 入試問題 滝中学 4 (1)

A、B の 2 人は 1 周 270m の流れるプールで泳ぎました。プールの流れの速さが毎分 25m のとき、A は流れに逆らって 100m を 2 分で泳ぎました。次の問いに答えなさい。

(1) A は、流れのない状態で 100m を何分何秒で泳ぎますか。

H23 入試問題 東海中学 6 (1) (2)

図の四角形 ABCD は平行四辺形です。辺 AD 上に点 E、F があり、BE と CF の延長線の交点を P とします。三角形 PAB、三角形 PCD、三角形 EFC の面積は、それぞれ $4c \text{ m}^2$ 、 $9c \text{ m}^2$ 、 $5c \text{ m}^2$ です。

(1) 平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。(2) 三角形 PEF の面積を求めなさい。

