

## 算数オンライン塾 6月7日の問題 解説

---

(1)

AとBだけでできるコースは $2 \times 2 \times 2 = 8$ 通り

AとCでできるコースが2通り (ACとCA)

BとCでできるコースが2通り (BCとCB)

(答え) 12通り

(2) 5キロをつくるのに

ア  $1 \times 5$  (AAABBのような並び方)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$ 通り

イ  $1 \times 3 + 2 \times 1$  (AAACのような並び方)  $2 \times 2 \times 2 \times 1 \times 4 = 32$ 通り

ウ  $1 \times 1 + 2 \times 2$  (ACCのような並び方)  $2 \times 3 = 6$ 通り

$32 \times 2 + 6 = 70$ 通り

(答え) 70通り